Index of Claims

Application/Control N	10.
-----------------------	-----

10/822,176

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

DOBIHAL ET AL.

Art Unit

Mark A. Robinson

2872

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim												1 1	01-	.:				_	200			
1   1   51   52   52   53   44   55   55   55   56   77   55   56   77   55   56   77   56   57   58   59	Cla	ıım	Н			<b>-</b> _	Jate	_	_	_	_		Cla	ım ı	_	_	1		Jate	; 	-	Γ
2   √     3   4     4   54     5   55     6   55     7   7     8   55     9   57     10   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   99     40   90     41   91     42   92	Final	Original	1/19/06							:			Final	Original								
2   √     3   4     4   54     5   55     6   55     7   7     8   55     9   57     10   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   99     40   90     41   91     42   92		1	-				H	$\vdash$	$\vdash$			il		51	_	_	$\neg$				$\vdash$	r
Signature   Sign		2	<b>V</b>		_		_		Г	$\vdash$	$\vdash$	1		52	T							r
4   5     5   5     6   6     7   7     8   9     10   60     11   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   67     18   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94			Ť		_							1 1										Γ
5     6       7     7       8     8       9     55       10     60       111     61       12     62       13     64       15     65       16     66       17     66       18     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     76       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     88       29     79       33     83       34     84       35     85<												1		54				_				Г
6   7     7   7     8   8     9   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   667     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94  <		5										1		55								Γ
7   8     9   58     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96						Г								56								Γ
9   10   59     11   60   61     11   62   62     13   63   63     14   65   66     15   66   67     18   68   69     20   70   70     21   71   72     23   74   74     25   75   75     26   76   77     28   79   80     30   80   81     31   81   82     33   83   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   94   99		7	П				Π							57								Γ
10																						
11   12   61   62   63     13   64   64   64   64   64   64   65   66   66   67   68   66   67   68   69   69   69   69   69   69   70   71   71   72   73   73   73   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77   78   88   79   79   79   30   80   80   80   81   81   81   82   33   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   84   84   84   84   84   84   85   85   86   86   86   86   86   86   86   87   88   89   90   90 <t< td=""><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>		9																				L
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     96   97     98   99		10					Ľ.												_		L	L
13																				<u></u>		L
14   64   65     15   66   65     17   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     24   74   75     26   76   77     28   79   80     30   80   81     31   81   82     33   84   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   89   90     41   91   92     43   93   94     44   94   99		12												62					L_		L	L
15   65     16   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   88     36   86     37   86     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     48   98     49   99						L		<u> </u>		<u> </u>	<u></u>										_	L
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99							<u>L</u>		L	$oxed{oxed}$	L											L
17   18   67   68     19   70   70   71     20   71   72   73   73   74   75   76   77   76   77   77   78   79   70   77   78   78   79   70   77   77   77   77   78   79   70   77   77   78   79   70   77   77   77   78   80   80   81   81   82   83   81   82   83   83   84   84   84   84   84   84   84   84   84   88   89   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   90   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   <		15					L		L		<u> </u>							<u></u>				L
18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	L					_			1									_			_	L
19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98					_	_	L	L		L.	<u>L</u>	]						_		<u>L</u>	<u> </u>	L
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98						L	乚					'						<u> </u>		_	_	Ļ
21   71   72     23   73   74     25   75   76     26   76   77     28   79   78     29   79   80     31   81   82     32   83   83     33   84   84     35   86   86     37   88   88     39   89   90     40   91   92     43   94   94     45   95   96     47   98   99	L						<u> </u>	<u>L</u>	<u></u>					69				<u> </u>	<u> </u>	_		Ļ
22   33   72   73   74     25   75   76   77   76   77   78   79   78   79   79   79   79   80   81   82   33   81   82   33   83   83   83   83   83   83   84   84   84   85   85   86   87   88   88   88   88   88   89   90   90   90   90   90   91   92   93   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   94   96   96   96   97   98   98   99   90 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u>.</u></td><td><u> </u></td><td>L</td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>						<u>.</u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>				70				L				L
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			<u> </u>				<u> </u>	_	<u> </u>	_	_											Ļ
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			<u>L</u>		<u>L</u>	<u> </u>			$oxed{oxed}$	<u> </u>	_							_	L_	_		ļ
25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		L	ļ								_	┖		<u> </u>	Ļ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$oxed{oxed}$	_	L	_	<u> </u>	_	┖	$oxed{oxed}$	<u> </u>							╙		_		ļ
27 38   29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			L.	$ldsymbol{le}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Į		75	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
28 78   29 79   30 80   31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	↓_		<u> </u>		<u> </u>	Į						<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			┡	_	L	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	ļ					_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		╀
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	├-	┝	-					_	<u> </u>	<u> </u>	├	⊢	╀
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u></u>		<del> </del>	<u> </u>	_	┝	┡	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	-	<u> </u>		_		_		<u> </u>	├	┢	╀
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>					$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	├-	<u> </u>	-							<u> </u>	├	⊬	╀
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>	31	_	ļ	<u> </u>	├-	₩	⊢	▙	├-	-	┨	<u> </u>	81				H		├-	├	╀
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		├	Ļ	┢	⊢	⊢	⊢	├	├	⊢	┨					_	-	<del> </del>	-	$\vdash$	╀
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			├-	<del> </del>	┢	┡	┡	├-	⊢	⊢	⊢	┨						├-	┢	├	┝	╀
36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		╀		├	⊢	⊢	╁	├╌	┢	┝	┨	<del>-</del>	95						┼╌	├	╁
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┼-	-	╀	┨	<del> </del>		<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	-	+-	<del> </del>	+
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		╁	$\vdash$	⊢	├	$\vdash$	⊢	-	-	$\vdash$	┨	<del>                                     </del>		-		$\vdash$	┢	-	+	┼	+
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		$\vdash$	$\vdash$	├-	-	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	1	<del> </del>		-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$	┼─	┼	+	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	1			-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	+
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			+	-	<del> </del>	$\vdash$	+	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	1		an	-		$\vdash$	-	$\vdash$	-	<del> </del>	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>	40	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	+-	+-	t	╁╌	$\vdash$	1		91	Н	<u> </u>	├	H	t	$\vdash$	$\vdash$	t
43	-		$\vdash$	-	<del> </del>	1-	╁	$\vdash$	+-	+-	<del>                                     </del>	1	<del></del>	92	-		<del> </del>	H	t	t	<del>                                     </del>	†
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	43	╁	$\vdash$	<del>  -</del>	1-	+-		$\vdash$	+-	1	1	<del></del>	93	H		<del>  -</del>	<del>                                     </del>	t	t	$\vdash$	t
46 96 97 97 48 98 99 99			$\vdash$	┢	+-	t	1	-	<del>                                     </del>	1	1		<del> </del>	94	-		$\vdash$	$\vdash$		1	<del>                                     </del>	t
46 96 97 97 48 98 99 99		45	+	-	$\vdash$		$t^-$	T	T	t	T	1	$\vdash$	95		_	┪	$\vdash$	$I^-$	1	T	t
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46	$\top$	<del>                                     </del>		t	t	ऻ	T	T	T	1	<b></b>	96	-	_	✝		$\vdash$		1	t
48 98 99	-		1	T	Т	T	t	T -	T	1	t	1	$\vdash$	97				Г	Т		Г	T
49 99 99		48	T	<u> </u>	$\vdash$	T	$\top$	Т	1	$\vdash$	t	1		98	Г					1	Т	T
50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		49	T	Т	1		T	Г	$\top$	1	T	1		99	Γ					Т	Π	T
		50	$\top$		1	1-	1	1	1	1	1	1		100	Г	Т			Τ_	Τ	$\vdash$	T

Cla	im				C	ate	;			
1 7	<u>-</u>		I			- 1				
क	Original	ŀ	ı							
Final	ġ	ŀ		- 1					I	
"	ÖΙ	ı		1		1				
	. J			_		_	_	_	_	
	51					$\Box$	_			
	52	1		l		l	- 1	- 1	- 1	
	52 53		T	T		$\neg$			1	
	54	$\neg$	一	寸	_	$\neg$	一		$\neg$	
	54 55		$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\neg$		
-	55		$\dashv$		$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	_
-	56	$\dashv$	_	$\dashv$		-	-		$\dashv$	
	57	_					_			
	58									
	59									
	60									
-	61					$\neg$	$\neg$			
<b>—</b>	63			$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$			_
<u> </u>	62		_	_	_		-			
<u></u>	63				_		_			
L	64									
	65	- [								
	66		$\neg$				$\neg$			
<b>—</b>	67									
-	68		$\dashv$	-			-			
-	66	-	-		_		_			
	69		_							—
	70									
	71									
	72									
	72 73	$\neg$								
-	74		_						_	
	74 75	-		-					$\vdash$	_
-	75	-	-			_	_			
ļ	76 77		_							
L	77			_						_
- 1	78									L.,
	79									
	80									
	81					_				_
-	07	$\dashv$			H			_	$\vdash$	$\vdash$
	82 83				-	-			-	$\vdash$
	83	Щ			Щ	$\Box$	Щ		oxdot	_
	84								L	L_
L	85									
	86									
	87									
-	88			$\overline{}$				_	_	$\vdash$
	89	$\vdash$		$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	-	-	┢
-	03		-	_	H	$\vdash$	-		H	-
	90	Щ	Ш	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-
1	91				_		L.,	<u> </u>	<u> </u>	_
	92					<u> </u>			<u> </u>	L_
	93	L_Ì	L	L	L	L		L		L
	94									
	95		_	$\vdash$		$\vdash$	_	-		
	96	H	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>		-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$
	97	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	
L	98	L.	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	99				<u>L</u>			_	<u> </u>	_
	100		ı	1 -	ı –	) _	ı	ı –		1

Cla	aim					Date	•			
Final	Original									
ιΞ	Orig									
	101 102									
	102									
	103									
	103 104 105 106									
	105									
	106						$oxed{oxed}$			Ш
	107	匚	L							
	108 109		L		L					Ш
	109									
	110									Ш
L_	111				_		L			
L	111 112						_	Ш		Ш
	113	<u></u>	<u> </u>	_	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				Щ
	114 115	<u> </u>	_	<u> </u>		$oxed{oxed}$		L_	_	Ш
	115		<u></u>		<u> </u>			L		Ш
	116	<u> </u>			oxdot					Ш
	117	<u> </u>	_		<u>L</u>	_				
L	118		<u> </u>				L			
	119		<u></u>		<u> </u>			<u> </u>		
	120									
	118 119 120 121							L	L_	<u>L</u>
	122	L		<u>L</u>	L	L			<u> </u>	
<u></u>	123			L	L		1			
	122 123 124 125 126 127 128 129		_							
	125	L	_						_	
	126		L	<u> </u>		L.				
	127	L_	_	L.	_		_			L_
L	128		<u> </u>							
	129	L	L							
	130	_					<u></u>		L	
	131	匚		L.	<u> </u>	L_		<u> </u>		_
<u></u>	130 131 132	_	L_		<u> </u>	L_	_	<u> </u>	<u> </u>	
<u></u>	133 134		L	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	
	134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>_</b>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	135	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	136	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_
	137	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
	138 139		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	_	<u> </u>
<u> </u>	139	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
	140	<b>⊢</b>	ऻ_	_	<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	141	1_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	1	<u> </u>
	142	<del> </del>	<u> </u>	上	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>
<u></u>	143		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	$\vdash$	-	-	Ь.
	144	$\vdash$	<u> </u>	<del> _</del>		<u> </u>	┡			<u> </u>
	145	┞.	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ـ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	146	<u> </u>	_	┞	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<del> </del>	<u> </u>
	147	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
L	148	L	L_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	ļ
	149	<u> </u>	<u> </u>	1_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	150	L					L	L	<u>L</u>	<u></u>